

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

---

Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки бакалавра  
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Федеральный государственный образовательный стандарт  
высшего образования №668 от 17.07.2017 г.

Направленность (профиль) образовательной программы  
Управление водными биоресурсами, рыбоохрана и аквакультура

Форма обучения  
очная

Санкт-Петербург  
2025

## СОДЕРЖАНИЕ

	с.	с.
1 Цель самостоятельной работы	4	
2 Задачи самостоятельной работы	4	
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4	
4 Формы самостоятельной работы	4	
5 Структура самостоятельной работы	4	
6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы	5	
6.1 Электронные учебные издания	5	
6.2 Электронные образовательные ресурсы	6	
6.3 Печатные издания	6	
6.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	7	
7 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	7	
7.1 Лицензионное программное обеспечение	7	
7.2 Свободно распространяемое программное обеспечение	7	
7.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	7	

## ***1 Цель самостоятельной работы***

Целью самостоятельной работы при государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

## ***2 Задачи самостоятельной работы***

Основной задачей самостоятельной работы обучающихся при государственной итоговой аттестации является: проверка уровня подготовки выпускника к профессиональной деятельности на основе оценки его теоретических знаний, практических навыков и умений, аналитических и исследовательских способностей решения профессиональных задач в области науки и технологии, занимающуюся рациональным использованием и охраной водных биоресурсов, их охраной, искусственным воспроизводством, повышением экологической безопасности.

## ***3 Трудоемкость самостоятельной работы***

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по производственной практике составляет 324 часов.

## ***4 Формы самостоятельной работы***

По государственной итоговой аттестации предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение литературы.
- 2) Написание и подготовка к защите выпускной квалификационной работы.

## ***5 Структура самостоятельной работы очная форма обучения***

Самостоятельная работа при государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура состоит из подготовки к обязательным аттестационным испытаниям в виде государственного экзамена, написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, 324ч
Раздел 1.Самостоятельное изучение литературы			
Тема 1	Изучение литературы направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	Изучение материалов учебников, учебных и учебно-методических пособий, научных монографий и статей, инструкций и наставлений.	124
Раздел 2 .Написание и подготовка к защите выпускной квалификационной работы			
Тема 1	Защита выпускной квалификационной работы	Написание выпускной квалификационной работы, подготовка доклада и презентации.	200

## ***6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы***

### **6.1 Электронные учебные издания:**

- 1) Пономарев, С.В. Индустриальное рыбководство [Электронный ресурс]: учебник / С.В. Пономарев, Ю.Н. Грозеску, А.А. Бахарева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 448 с. — Режим доступа: Электронный ресурс <https://e.lanbook.com/book/5090>
- 2) Хрусталеv, Е.И. Товарное осетроводство [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Хрусталеv, Т.М. Курапова, Э.В. Бубунец, А.В. Жигин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 300 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/75525>
- 3) Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 34 с. — ISBN 978-5-8114-4581-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122187>
- 4) Фаритов, Т.А. Кормление рыб [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Фаритов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71737>.
- 5) Хрусталеv, Е.И. Корма и кормление в аквакультуре [Электронный ресурс] : учебник / Е.И. Хрусталеv, Т.М. Курапова, О.Е. Гончаренко, К.А. Молчанова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90052>.

## **6.2 Электронные образовательные ресурсы:**

- 1) Университетская библиотека On-line [Электронный ресурс], М.: Издательство «Директ-Медиа», 2001-2016. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.
- 2) Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» [Электронный ресурс], СПб.: Издательство Лань, 2016. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
- 3) Электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронный каталог. – СПб.: ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016. – Режим доступа: <http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp>, свободный.
- 4) Единый портал интернет-тестирования в сфере образования [Электронный ресурс]: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, 2008-2017, НИИ мониторинга качества образования. – Режим доступа: <http://i-exam.ru/node/122>– Загл. с экрана
- 5) Электронные версии Научных журналов РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ras.ru/publishing/issues/magazines.aspx>, свободный.
- 6) Электронный каталог научных журналов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/titles.asp>, свободный

## **6.3 Печатные издания:**

- 1) Калайда, М. Л. Методы рыбохозяйственных исследований : учеб. пособие для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111400.62 "Водные биоресурсы и аквакультура" / М. Л. Калайда, Л. К. Говоркова. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 287 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 286-287. - ISBN 978-5-903090-87-7 : 680-00
- 2) Шибаев, С. В. Кол-во Промысловая ихтиология : учебник для вузов / С. В. Шибаев. - СПб. : Проспект Науки, 2007. - 399 с. - Библиогр.: с. 395-399. - ISBN 978-5-903090-06-8 : 540-00.
- 3) Козлов, В. И. Аквакультура : учебник для вузов / В. И. Козлов, А. Л. Никифоров, А. Л. Никишин, А. Л. Бородин. - М : КолосС, 2006. - 445 с. - Библиогр.: с. 441. - ISBN 5-9532-0358-6 : 550-00.
- 4) Калайда, М. Л. Ихтиотоксикология : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111400.62 "Водные биоресурсы и аквакультура" / М. Л. Калайда, Ю. В. Чугунов. - СанктПетербург : Проспект Науки, 2013. - 143 с. - Библиогр.: с. 142-143. - ISBN 978-5-903090-86-0 : 480-00.
- 5) Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология : учебник по направлению "Водные биоресурсы и аквакультура" / С. В. Шибаев. - Изд. 2-е, перераб. - Калининград : Аксиос, 2014. - 534 с. - Библиогр.: с. 525-534. - ISBN 978-5-91726-086-0 : 1200-00.

б) Саускан, В. И. Сырьевая база рыбной промышленности России : учебник для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" / В. И. Саускан, К. В. Тылик. - Москва : Моркнига, 2013. - 325 с. - Библиогр.: с. 321. - ISBN 978-5- 903081-82-0 : 414-18.

#### **6.4 Методические указания для обучающихся по подготовке к государственной итоговой аттестации:**

1) Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по государственной итоговой аттестации

### ***7 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства***

#### **7.1 Лицензионное программное обеспечение:**

1. Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ»
2. Лицензионное программное обеспечение «Система Консультант Плюс»
3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365)

#### **7.2 Свободно распространяемое программное обеспечение:<sup>1</sup>**

1 Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC

1. Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip
2. Экранная лупа в операционных системах линейки MS Windows
3. Экранный диктор в операционных системах линейки MS Windows
4. Бесплатная программа экранного доступа NVDA

#### **7.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Электронный каталог научных журналов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/titles.asp>, свободный

2. База данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН – Рыболовство и аквакультура -

<http://www.fao.org/fishery/statistics/collections/ru>

3 База данных Информационные системы «Биоразнообразиие России»-  
<http://www.zin.ru/BioDiv/>

---

<sup>1</sup> Бесплатное программное обеспечение распространяемое в сети «Интернет»

4. <http://www.ribovodstvo.com>.
5. <http://www.ribovodstvo.ru>
6. <https://www.aquafeed.ru>
7. <http://aquacultura.org/>
8. <http://www.aquaculture.ru/>